

Formation Talend Open Studio Data Integration : Approfondissement

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs systèmes/BDD, Chefs de projets, Développeurs
Pré-requis :	Connaissance de Talend et de Java
Objectifs :	Comprendre le processus d'intégration de données - Maîtriser l'outil Talend Open Studio et la bibliothèque de composants - Créer des process pérennes ETL avec Talend
Référence :	BUS876-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Les flux de programmation : liens iterate

Différencier les flux principaux des flux iterate
Boucles et programmation via tLoop, tForeach
Passer d'un flux principal à un flux iterate, et l'inverse (tFlowToIterate, tIterateToFlow)
Synchronisation de jobs avec les tWaitForFile, tWaitForSocket, tWaitForSQL
Atelier pratique : paralléliser des sous-jobs, synchroniser les jobs avec un événement externe

Débogage dans Talend

Rappels sur le débogage de traces
Utilisation du mode Debug Java : perspective Debug, mode pas à pas
Visualisation et modification à chaud des variables
Atelier : Debuggage basique/avancé de tâches

Déploiement et industrialisation

Rappel sur les contextes
Export des jobs pour exécution sur un serveur
Passage de contexte entre jobs, à l'exécution
Utilisation d'un fichier pour charger le contexte (tContextLoad)
Atelier : Déploiement de tâches et chargement dynamique du contexte

Utilisation avancée

Utilisation de composants évolués : Java ou expressions régulières
Création de logs spécifiques
Gestion des flux XML
Réutilisation du code
Atelier : Utilisation des composants tJavaRow, tJavaFlex - création de logs avec tCatch, tDie ... - utilisation de l'éditeur Java embarqué

Les composants Talend

Concepts essentiels pour étendre Talend Open Studio

Création de la maquette du composant avec tJavaFlex / interface graphique

Découvrir la forge Talend et ses composants communautaires

Intégration dans Talend Open Studio des plugins créés ou téléchargés

Atelier : Création d'un composant simple

via tJavaFlex, intégration de composants de la forge Talend